云 南 植 物 研 究 1996; **18** (1): 65～66
Acta Botanica Yunnanica

西双版纳蕨类植物区系资料(1)

李保贵
（中国科学院昆明植物研究所西双版纳热带植物园，云南勐腊 666303）

CONTRIBUTION TO THE PTERIDOFLORA OF XISHUANGBANNA(1)

LI Bao-Gui
(*Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Kunming Institute of Botany, Chinese Acadeny of Sciences,* Mengla Yunnan 666303)

关键词 蕨类植物，中国分布新记录，中国大陆分布新记录
Key words Pteridophytes, New record to China, New record to the mainland of China

滇越泰刺蕨（新拟）

Egenolfia tonkinensis C. Chr. apud Ching in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. 2: 306. 1931; Tard. -Blot & C. Chr. in Fl. Indo-chine 7(2): 424. 1941.——*Bolbitis tokinensis* (C. Chr. apud Ching) K. Iwats., Acta Phytotax. Geobot. 18: 49. 1959; Hennipim., Mongr. Bolbitis: 310. 1977; Tagawa & K. Iwats., Fl. Thailand 3(3): 319. 1988.

根状茎横卧，叶近生。叶二型；叶柄、叶轴及羽片中肋禾秆色，密被小鳞片；鳞片卵圆形至长圆形，长约 3 mm，暗棕色，边缘啮蚀状。不育叶柄较短，长 15～30 cm；叶片卵状披针形至三角状披针形，长 40～55 cm，宽 17～27 cm，一回羽状，先端羽裂长渐尖，缢缩处近轴面有 1 芽胞，可形成新植株；羽片 15～18 对，长椭圆披针形，羽状半裂至深裂，先端尾状；裂片向上弯曲呈镰状，边缘有 4～6 个短刺，两裂片间弯缺处有一长尖刺；叶脉分离，羽状，小脉单一。能育叶柄长 35～45 cm；叶片长三角状披针形，长 20～26 cm，基部宽 7～10 cm，一回羽状，顶端羽片长三角状披针形，基部浅羽裂；侧生羽片约 10 对，披针形，全缘，先端钝圆，长 4～6.5 cm，宽 0.7～1.3 cm；叶脉分离，侧脉多为二叉或羽状。孢子囊群沿侧脉着生，成熟时布满羽片远轴面。

西双版纳：勐腊县勐醒，海拔 600 m，石灰岩山季节性雨林，林下阴湿，岩石裸露，1992 年 12 月 17 日，李保贵 00690 号；勐腊县易武，海拔 500 m，石灰岩山季节性雨林，林下阴湿，岩石裸露，1993 年 1 月 28 日，李保贵 00756 号。标本分别藏于中国科学院西双版纳热带植物园标本馆（HITBC）和云南大学蕨类标本室（PYU）。

分布：越南北部；泰国北部；中国分布新记录。

短柄单叶假脉蕨

Microgonium motleyi v. d. Bosch, Hymen, Jav. 5. pl. 1. 1861; Copel. in Philip. Journ. Sci. 67: 62. 1938; Tagawa & K. Iwats., Fl. Thail. 3(1): 94. 1979.——*Trichomanes motleyi* v. d. Bosch, Ned. Kr. Arch. 5: 145. 1861; C. Chr., Ind. :645. 1906; Cop. in Philip. Journ. Sci., 51: 201, pl. 30, f. 1～4, 1933; Holtt., Rev. Fl. Malaya 2: 92～ 93, fig. 30. 1954; Tem Smitinand & Kailarsen, Fl. Tail. 3: 614. 1989.——

1994-12-06 收稿

Hemiphlibium motleyi Prantl, Hym. :46, 1875.——*Microgonium becearianum* (Cesati) Cop. in Philip. Journ. Sci. 67: 63, 1938; Ching et al., in Fl. Sin. 2: 159. 1959.

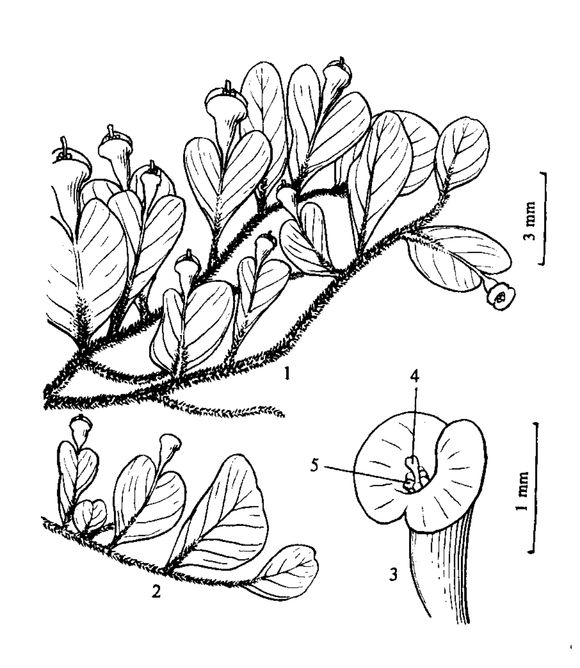


图 1 短柄单叶假脉蕨 *Microgonium motleyi* v. d. Bosch.
1～2. 植株；3. 孢子囊苞；4. 孢子囊托；5. 孢子囊
(刘怡涛绘)

附生小形蕨类植物，植株极小，高不及 8 mm。根状茎纤细如丝，长而横走，密被黑褐色多细胞根毛，无根。叶近生，相距 1～2 mm，或常彼此接近并呈复瓦状；叶柄极短，长不及 2 mm，通常 1 mm 左右，或近无柄，密被毛；叶片膜质，多形（图 1)，卵形、长圆形、线状长圆形、倒卵形或倒卵状三角形，长 2～4 mm，先端钝圆，基部阔圆形、阔截形或阔楔形，全缘。叶脉羽状，通直，斜展，侧脉之间有少数假脉，中肋明显达到叶片中部以上。孢子囊群单生于叶片先端的凹缺处；囊苞管状，浅裂为两唇瓣状，通常全部突出于叶缘之外，长约 2 mm，口部膨大，全缘；囊群托突出。

西双版纳：勐腊县补蚌南沙河，海拔 750 m，热带季节性雨林，林下阴湿，附生树杆上，1988 年 12 月，李保贵 00344（B）号；补蚌北沙河，海拔 680 m，望天树林，林中阴湿，附生藤榕（*Ficus hederacea* Roxb.）等植物体上，密集成片，1994 年 11 月 21 日，李保贵、吴鹏程等 940605 号。标本分别藏中国科学院西双版纳热带植物园标本馆（HITBC）和云南大学蕨类植物标本室（PYU)。

分布：马来西亚，泰国，斯里兰卡，中国（台湾)；中国大陆分布新记录。

致谢 本文承蒙云南大学朱维明教授审阅。